

## Photovoltaik Dachintegriert



InDaX®-V-170

Das Solarstrom-System InDaX®-V-170 wandelt Sonnenenergie in elektrischen Strom um – geräuschlos, emissionsfrei und ohne belastende Rückstände. Die Solarmodule sind speziell für die direkte Integration in geneigte Dächer konzipiert und übernehmen eine Doppelfunktion: solare Stromerzeugung und langlebige, wetterfeste Dacheindeckung. Das System bietet ein Höchstmaß an Regensicherheit und eine sehr gute Hinterlüftung. Die serielle Modulverschaltung erfolgt über anschlussfertige, berührungssichere und unverwechselbare Steckverbinder. Solarmodule, elektrische Leitungen und Steckverbindungen sind als Schutzklasse II-Betriebsmittel ausgeführt. Die Solarmodule erfüllen die IEC 61215 Prüfspezifikation.

# Technische Daten

## Material

Solarmodul	spezialgehärtetes Glas, Glas-Folie-Modul, multikristalline Zellen
Baugruppe	Einheit von Solarmodul und Grundrahmen: Verbindung mittels zweiseitig abgedichteter Glasprofile und pulverbeschichteter Abdeckprofile
Gummidichtungen	EPDM, UV-stabil, witterungsbeständig
Einblechung	witterungsbeständiges, beschichtetes Aluminium

## Solarmodul<sup>(1)</sup>

Max. Leistung $P_{mpp}$	170 Wp
Nennstrom $I_{mpp}$	4,71 A
Nennspannung $U_{mpp}$	36,0 V
Kurzschlußstrom $I_{sc}$	5,25 A
Leerlaufspannung $U_{oc}$	44,0 V
Max. Systemspannung	860 V <sub>DC</sub>
Abmessung (Breite x Höhe)	ca. 0,85 m x 1,70 m
Gewicht	ca. 25 kg (komplett inkl. Eindeckrahmen)
Modulfarbe	anthrazitblau

(1) Nennleistung unter Standard-Testbedingungen (STC): AM 1,5;  $E = 1000 \text{ W/m}^2$ ;  $T_c = 25 \text{ }^\circ\text{C}$ .  
Nennleistung unterliegt einer Toleranz von  $\pm 4 \%$ , übrige Einzelwerte  $\pm 10 \%$ .

## Temperaturkoeffizienten

Leistung	$T_K (P_n)$	- 0,47 % / $^\circ\text{C}$
Leerlaufspannung	$T_K (U_{oc})$	- 0,38 % / $^\circ\text{C}$
Kurzschluss-Strom	$T_K (I_{sc})$	+ 0,10 % / $^\circ\text{C}$

## Lieferumfang

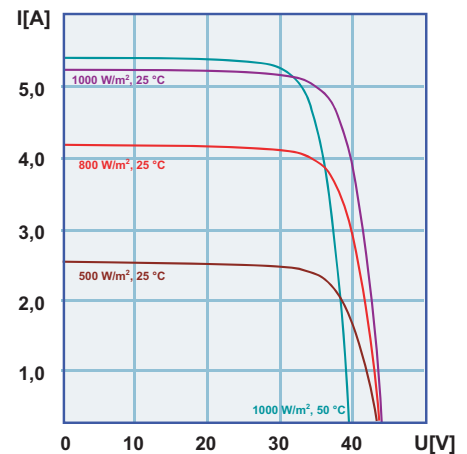
Solarmodule InDaX<sup>®</sup>-V-170, Montagezubehör, Verlegeanleitung.

## Montage und Installation

Verlegung und Verschaltung der Solarmodule vorzugsweise durch den autorisierten Dachhandwerker. Elektroinstallation durch den konzessionierten Elektroinstallateur.  
Minstdachneigung 25°

Hinweis:

Voraussetzung für die Installation ist ein Dachaufbau mit Konter- und Traglattung.  
Bitte beachten Sie die jeweils gültige Verlegeanleitung.



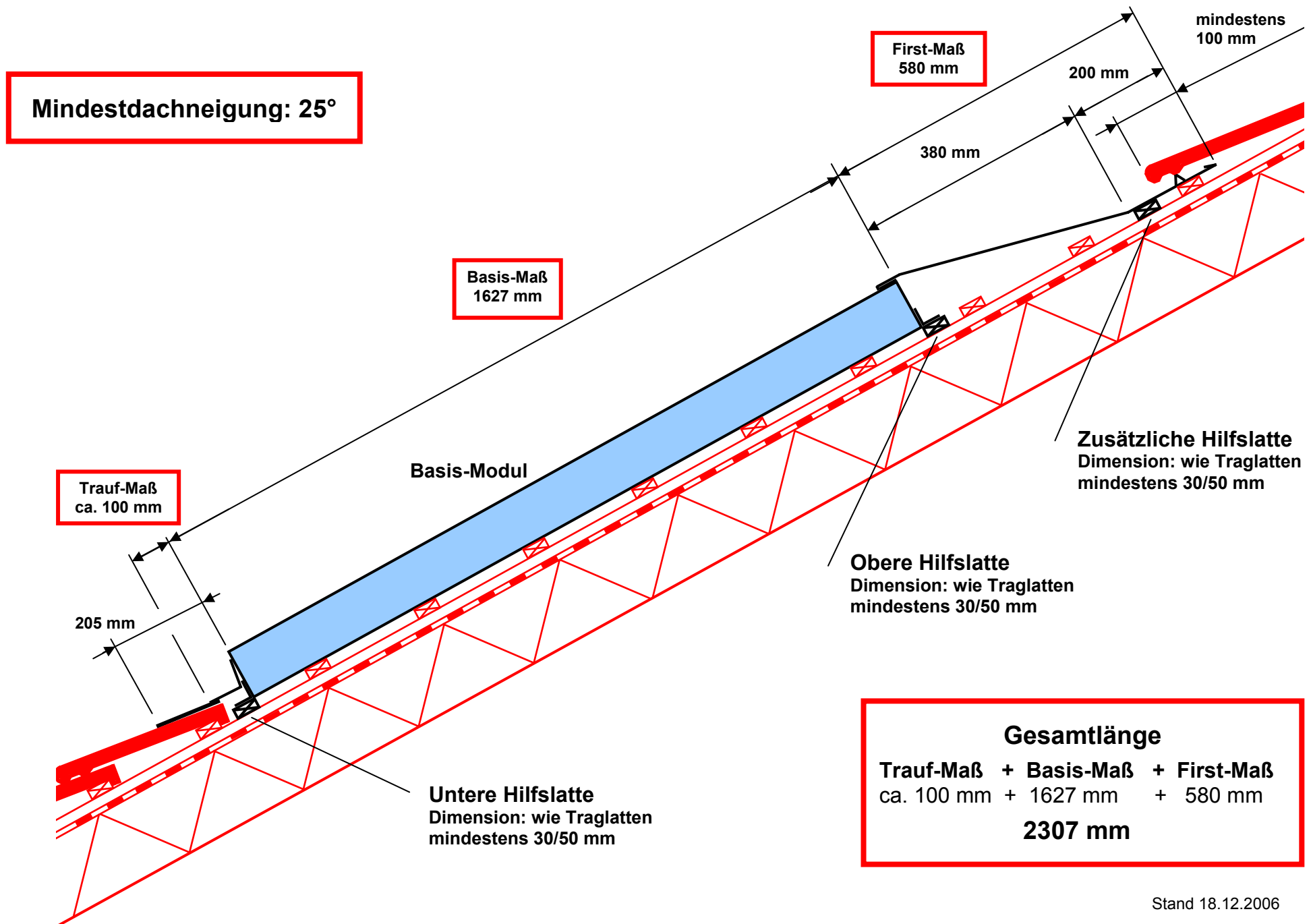
MANAGEMENTSYSTEM  
DQS-zertifiziert nach  
DIN EN ISO 9001:2000 · Reg.-No. 2184  
DIN EN ISO 14001:1996 · Reg.-No. 2184

## SCHOTT Solar GmbH

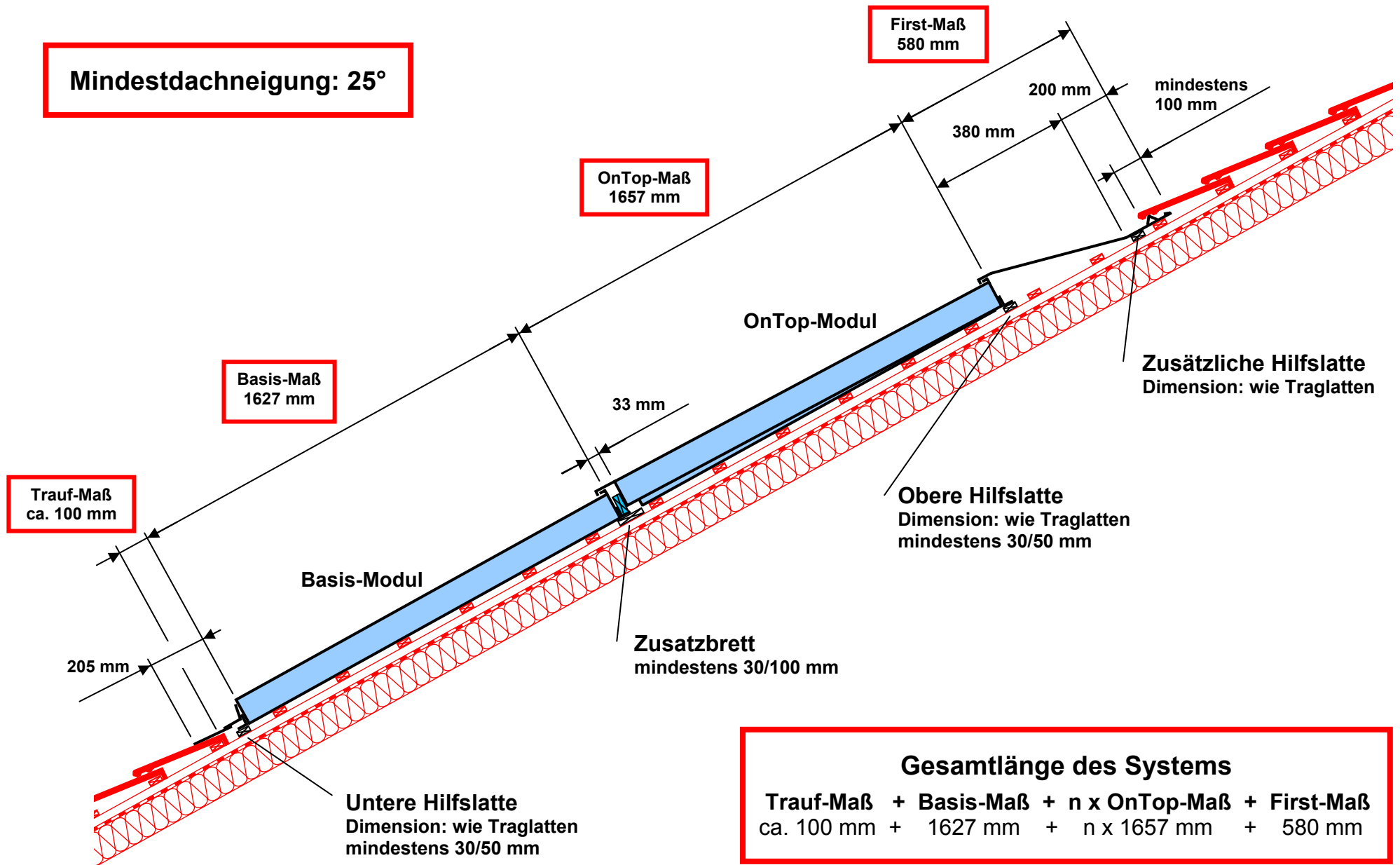
Carl-Zeiss-Straße 4  
63755 Alzenau  
Germany  
Tel.: +49(0)60 23 / 91 - 05  
Fax: +49(0)60 23 / 91 - 17 00  
E-Mail: solar.sales@schott.com  
www.schott.com/solar

**SCHOTT**  
solar

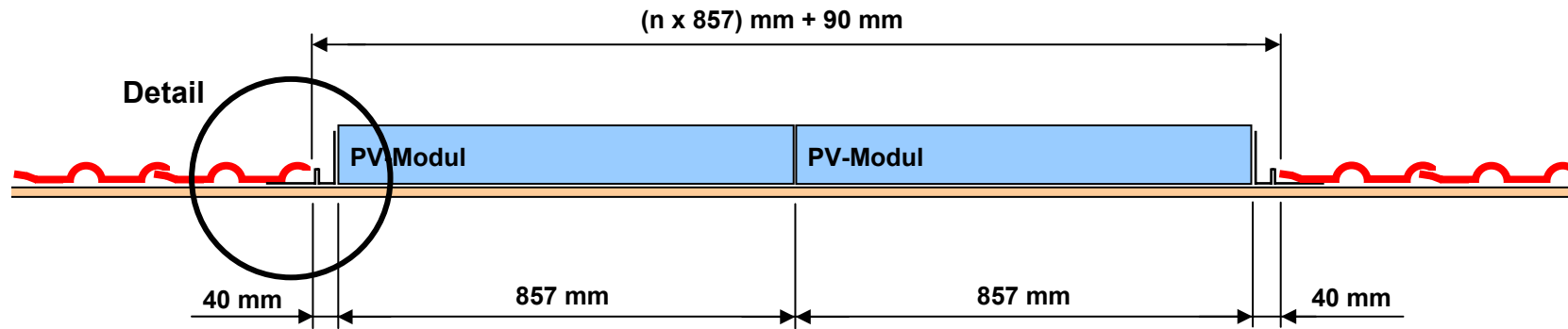
# InDaX-V-170 – Vorläufige Decklänge einreihig



# InDaX-V-170 – Vorläufige Decklänge mehrreihig



# InDaX-V-170 – Vorläufige Deckbreite



**Deckbreite**  
 **$n \times \text{Modulbreite} + \text{Randabstand}$**   
 $n \times 857 \text{ mm} + 80 \text{ mm}$

**Detail**

